

/ AVVERTENZE SULL'UTILIZZO DEGLI APPARECCHI LF04 HV

Tutte gli apparecchi LF04 HV sono concepiti per avere una lunga durata.

Il circuito elettrico all'interno dei modelli LF-04 HV un driver/convertitore in corrente costante che alimenta una serie da 4 Led.

Al fine di garantirne il corretto funzionamento nel tempo e quindi la necessaria vita del prodotto, è tassativamente necessario che la tensione di alimentazione sia stabilizzata e che i parametri di lavoro rispettino i valori indicati nei paragrafi a seguire.

Verificare che la tensione di esercizio dell'alimentatore o della linea sia la stessa dell'apparecchio e che la potenza nominale di quest'ultima non sia superiore alla potenza nominale dell'eventuale alimentatore. E' buona norma tenere un margine di sicurezza del 10% tra la potenza nominale degli apparecchi collegati tra loro e quella dell'alimentatore al fine di evitare che quest'ultimo lavori sempre al massimo regime rischiando un guasto prematuro o il blocco temporaneo per l'intervento della protezione termica interna dell'alimentatore.

Togliere la tensione di rete prima di effettuare qualsiasi operazione elettrica o meccanica.

La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle.

Gli apparecchi che utilizzano LED in bassissima tensione devono essere installati in conformità alle norme vigenti e nel rispetto delle caratteristiche elettriche del prodotto.

Non toccare direttamente gli elementi luminosi (LED), possono essere danneggiati da scariche elettrostatiche.

Attenzione all'inversione di polarità, rischio di malfunzionamento o di rottura del LED.

L'apparecchio non deve essere in nessuna circostanza ricoperto da materiali isolanti o similari.

Tenere lontano dalla portata dei bambini (Imballaggio Incluso).

Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esposti a: gas; sostanze corrosive, urti, vibrazioni.

Questo apparecchio deve essere installato da personale qualificato.

La manipolazione interna o esterna del prodotto può comprometterne la sicurezza.

L'apparecchio non deve essere mai usato in caso di mancanza o danneggiamento dello schermo diffusore e/o della sorgente luminosa.

/ CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello:	LF-04-HV48-NW-40	LF-04-HV48-NW-FL	LF-04-HV48-CW-40	LF-04-HV48-CW-FL
Tensione di alimentazione:	46 ÷ 58 Vdc			
Potenza:	8 Watt	8 Watt	8 Watt	8 Watt
Flusso luminoso:	560 lumen	560 lumen	560 lumen	560 lumen
Apertura:	40°	120°	40°	120°
Temperatura colore:	4000°K	4000°K	5000°K	5000°K
Indice di Resa Cromatica:	CRI80	CRI80	CRI80	CRI80
Peso:	150gr	150gr	150gr	150gr
Protezione IP:	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

Normativa:	CEI EN 60598-1 CEI EN 60598-1A1 CEI EN 60598-2-2
Installazione:	Soffitto per interni
Colorazione dei cavi elettrici:	Rosso: (+) Positivo Nero: (-) Negativo

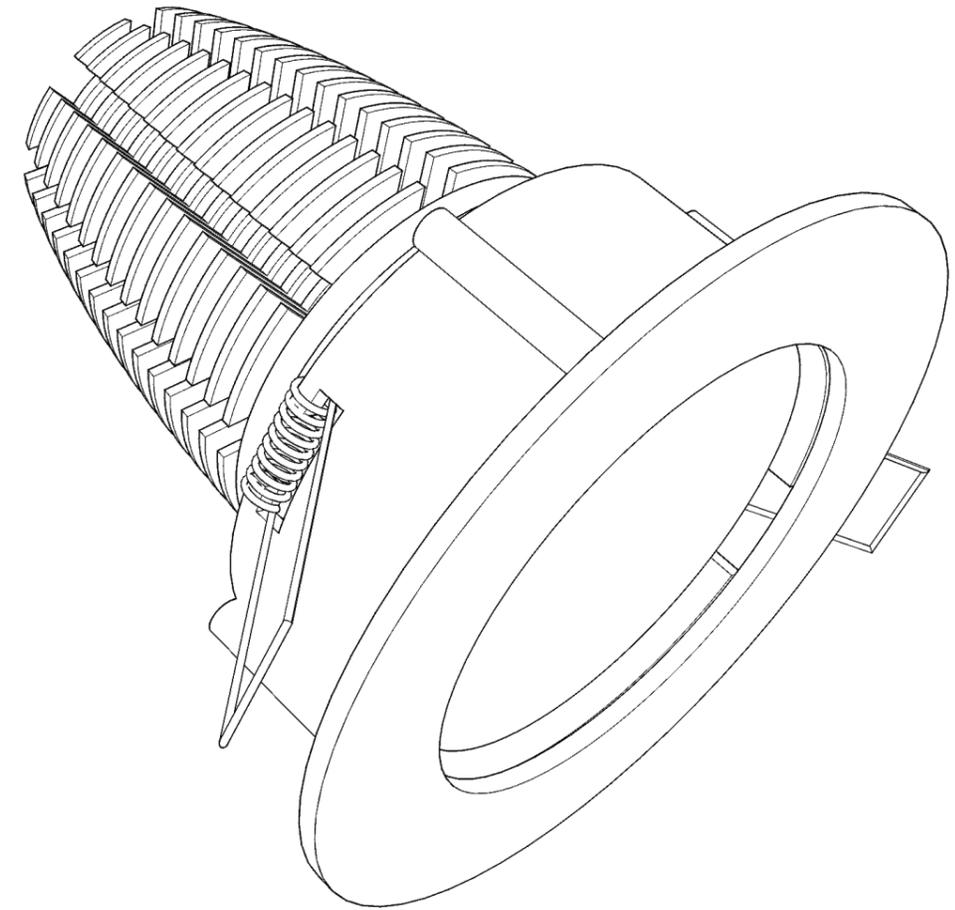
Apparecchio ad incasso con Led ad elevato flusso luminoso

Modelli: LF-04-HV48-NW-xx
LF-04-HV48-CW-xx

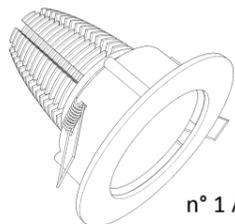
Le illustrazioni presenti sono puramente indicative;
ci riserviamo il diritto di apportare modifiche migliorative
del prodotto senza obbligo di preavviso.



IP40

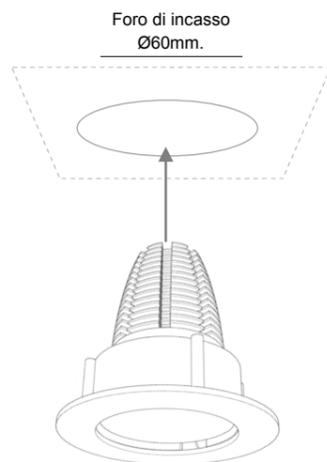


/ Contenuto della confezione:



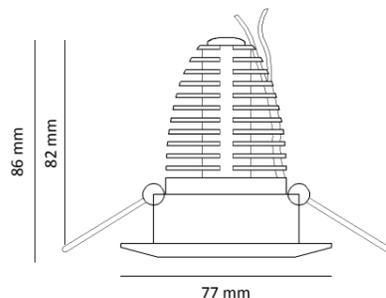
n° 1 Apparecchio LF04 HV

/ INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO



Dopo aver predisposto il foro per l'incasso, premere le molle di fissaggio verso il corpo dell'apparecchio e d inserire all'interno del foro l'apparecchio di illuminazione.

Una volta inserite nel foro le molle torneranno nella posizione originaria e sorreggeranno l'apparecchio.



/ COLLEGAMENTO ELETTRICO

00.dimensionamento degli alimentatori e/o della linea di alimentazione

Grazie al funzionamento in tensione costante, è possibile collegare più apparecchi in parallelo su una unica linea elettrica. Per individuare la potenza necessaria dell'alimentatore a capo della linea elettrica occorrerà sommare tra di loro le potenze di tutti i singoli apparecchi collegati sulla stessa linea di alimentazione.

Esempio

Se nella linea sono collegate N° 4 LF04 HV con potenza di 6,0W cadauna, occorrerà fare la seguente operazione:

$$6,0W+6,0W+6,0W+6,0W = 24,0 \text{ Watt complessivi}$$

E' buona norma tenere un margine di sicurezza tra la potenza nominale degli apparecchi collegati tra loro e quella dell'alimentatore impiegato, quindi si consiglia di aumentare del 10% la portata dell'alimentatore (ove possibile), come sotto riportato:

$$24,0W \times 1,10 = 26,4Watt \text{ (che sarà la portata minima dell'alimentatore da impiegare per alimentare la linea elettrica che alimenta le LF04 HV)}$$

Dimensionamento della linea di alimentazione per gli apparecchi LF04 HV

Per dimensionare la linea elettrica da utilizzare occorre dividere per 46 (ovvero la tensione di alimentazione minima di funzionamento degli apparecchi) la potenza complessiva (comprensiva del margine del 10%) degli apparecchi, come sotto riportato:

$$26,4 \text{ Watt} / 46 = 0,57 \text{ Ampere} \text{ (che sarà la portata elettrica minima della linea di alimentazione)}$$

Per il dimensionamento e/o tipo dei conduttori da impiegare, fare riferimento alla Norma specifica in base al tipo di installazione che si deve effettuare.

NOTA BENE:

Le presenti istruzioni di montaggio devono obbligatoriamente essere consegnate all'utente finale affinché conosca le corrette modalità di manutenzione e/o ricambio sorgente. E' vietata qualsiasi manomissione e/o trasformazione dell'apparecchio che deve essere installato e utilizzato: così come fornito e in conformità alle Norme Comunitarie. Installazioni non conformi fanno decadere ogni forma di garanzia, l'azienda non risponde dei danni causati da un errato montaggio.

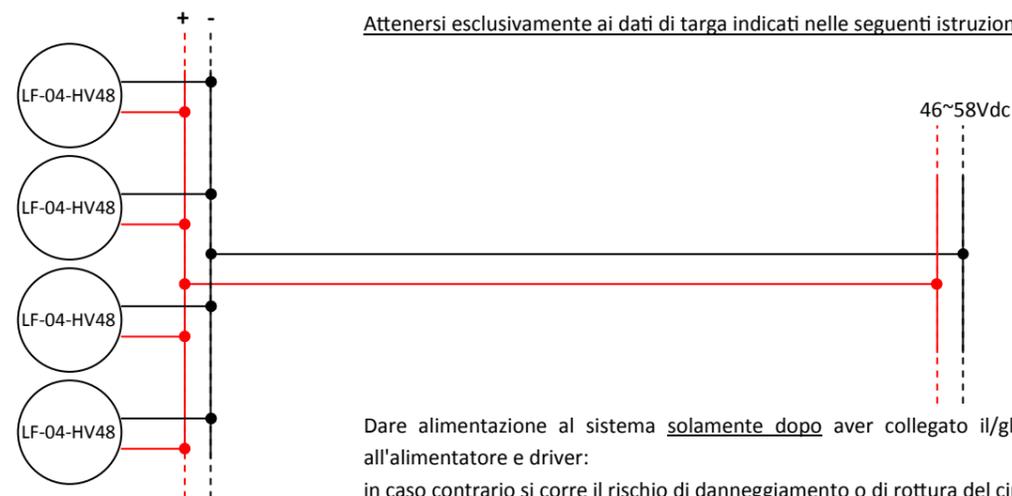
01.cablaggio

Gli apparecchi LF04 HV sono provviste di un cavo a due conduttori, di colore rosso e nero, per permetterne il collegamento diretto ad una linea di alimentazione con tensione 46~56Vdc o eventualmente ad alimentatore funzionante con tensione secondaria compresa tra 46Vdc e 56Vdc

Collegamento su linea dorsale con tensione 46~58Vdc

Connettere i poli positivo e negativo dei cavi di alimentazione degli apparecchi ai rispettivi poli di alimentazione della linea dorsale, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Attenersi esclusivamente ai dati di targa indicati nelle seguenti istruzioni.

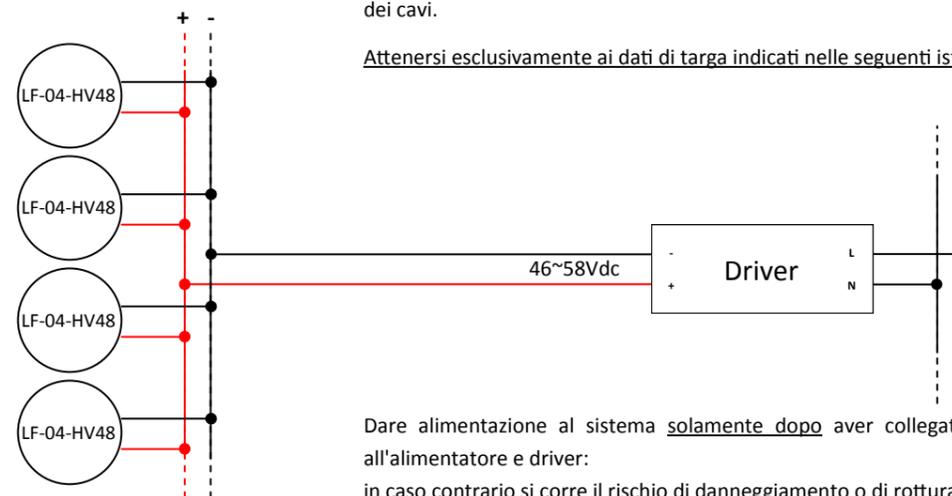


Dare alimentazione al sistema solamente dopo aver collegato il/gli apparecchio/i all'alimentatore e driver:
in caso contrario si corre il rischio di danneggiamento o di rottura del circuito Led

Collegamento su alimentatore con tensione secondaria compresa tra 46Vdc e 58Vdc

Connettere i poli positivo e negativo dei cavi di alimentazione degli apparecchi ai rispettivi poli di alimentazione dell'uscita secondaria del driver, rispettandone le polarità indicate dai colori dei cavi.

Attenersi esclusivamente ai dati di targa indicati nelle seguenti istruzioni.



Dare alimentazione al sistema solamente dopo aver collegato il/gli apparecchio/i all'alimentatore e driver:
in caso contrario si corre il rischio di danneggiamento o di rottura del circuito Led